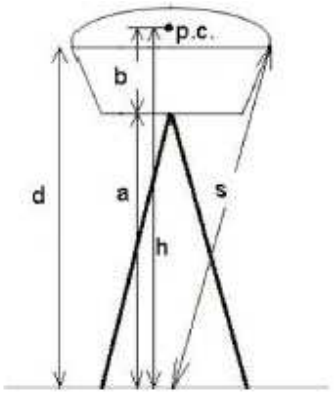
COMO MEDIR LA ANTENA DEL RECEPTOR Y APLICARLA EN EL SOFTWARE DE POSTPROCESO

La altura del receptor es de 96mm, el diámetro es de 186mm, la altura desde el centro del anillo de sello de goma hasta la base inferior es de 60mm.

La altura de la antena es definida convencionalmente como la altura vertical desde el centro de la placa receptora hasta el punto de levantamiento en el suelo (Distancia “h” en la figura). Esta no es posible medirla directamente, por lo que usted debe medir otra altura disponible (las distancias “a”, “d” o “s” en la figura). La distancia “a” es la altura vertical desde el suelo a la base inferior del receptor; “d” es la distancia vertical desde el suelo a la mitad del anillo de sello de goma, ambas son definidas como “alturas verticales”. Al contrario, la distancia “s” es medida desde el punto de levantamiento en el suelo hasta la mitad del anillo de goma y es llamada distancia “inclinada”. Usted tiene que escoger el método de medición de acuerdo al software usado.



1. En el modo de Base y Rover usted debe insertar la altura de antena correcta de acuerdo con el software RTK utilizado. En el caso del STONEX® SurvCe, por ejemplo únicamente la distancia “a” es permitida: el software añadirá la distancia “b”, para así fijar “h”. En caso de usar otro software por favor lea el manual de usuario.

Cuba 1940, Piso 11 “C” y “D”
(c1428AED) Buenos Aires, Argentina
(5411) 4789.0533 / 4787.1129
info@geobauen.com.ar
www.geobauen.com.ar

2. En modo estático usted tiene que escribir la altura de antena correcta en el archivo *.STH o RINEX. Si está utilizando el STONEX® GPS Processor tiene que especificar la altura de antena correcta antes de procesar los datos. *STH o exportar a RINEX, para esto lea el manual de referencia. Debe hacerse notar que la altura inclinada “s” corresponde a la definición “Línea de la orilla de la antena”, “a” a “base inferior de la antena” y “d” es igual a “base de la placa receptora”.

En el software en ingles cada altura de antena corresponde a la siguiente:

Distancia “s” “Línea de la orilla de la antena” = **Line of Edge of antenna**
Distancia “a” “Base inferior de la antena” = **Bottom of antenna**
Distancia “d” “Base de la placa receptora” = **Bottom of antenna mount**

CRISTIAN DANIEL MASTROMARINO
DIV. SOPORTE TECNICO
GEOBAUEN S.R.L. - STONEX LTD. Argentina

E-mail: soporte@geobauen.com.ar
Web Site: www.geobauen.com.ar